

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

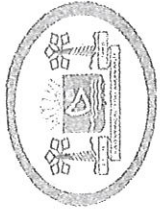
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÉCÉM - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BD: 27,12%



		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
12.29	C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA *5* FUJIKAWA	QUANTITATIVO	UN
	Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL
	CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		TOTAL	2,00
			UN
			TOTAL
			25,00
			UN
			TOTAL
			25,00
			UN
			TOTAL
			17,74
			M
			TOTAL
			17,74
			M
			TOTAL
			26,72
			M
			TOTAL
			26,72
			M




 SÉRGIO FERNANDO LIMA
 CPF: 02.72.27.474-95
 RG: 9.563.333-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

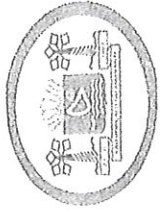
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1, DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

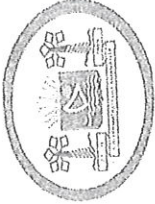


MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (unidade)	TOTAL	UN
12.40	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			2.642,10	M
		CONFORME PROJETO			2.642,10	M
					3,00	UN
					3,00	UN
					TOTAL	
					45,00	UN
					45,00	UN
					TOTAL	
					5,00	UN
					5,00	UN
					TOTAL	
					2,00	UN
					2,00	UN
					TOTAL	
					1,00	UN
					1,00	UN
					TOTAL	
					1,00	UN
					1,00	UN
					TOTAL	
					1,00	UN
					1,00	UN
					TOTAL	
					1,00	UN
					1,00	UN
					TOTAL	

DIEGO FERNANDES LIMA
 ENGENHEIRO CREA 56373-D
 CPF: 027.224.053-94





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PECÉM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 88,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M2)	TOTAL	M2
14.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	LARG (M)	37,80	37,80	M2
			ALT.(M)	37,80	37,80	M2
			LADOS	37,80	37,80	M2
			QUANT			
			10,00			
			TOTAL			
			618,06			
			TOTAL			
			618,06			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (UND)	TOTAL	M2
14.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	COMP (M)	618,06	618,06	M2
			618,06	618,06	618,06	M2
			TOTAL			
			618,06			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
14.1	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	COMP (M)	10,63	10,63	M2
			10,63	10,63	10,63	M3
			TOTAL			
			10,63			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
14.1	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LARG (M)	10,63	10,63	M2
			10,63	10,63	10,63	M3
			TOTAL			
			10,63			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
16.1	C-2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	COMP (M)	2,40	2,40	M2
			2,40	2,40	2,40	M2
			TOTAL			
			2,40			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
16.2	C-0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	COMP (M)	5,61	5,61	M2
			5,61	5,61	5,61	M2
			TOTAL			
			5,61			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
16.3	C-0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	COMP (M)	1,26	1,26	M2
			1,26	1,26	1,26	M2
			TOTAL			
			1,26			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
17.1	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	COMP (M)	1,80	1,80	M2
			1,80	1,80	1,80	M2
			TOTAL			
			1,80			

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (M²)	TOTAL	M2
17.1	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	ALT	1,80	1,80	M2
			1,80	1,80	1,80	M2
			TOTAL			
			1,80			



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 35373-D
 CPF: 022.234.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

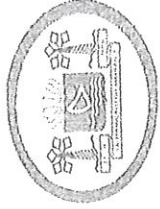
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PECÉM - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

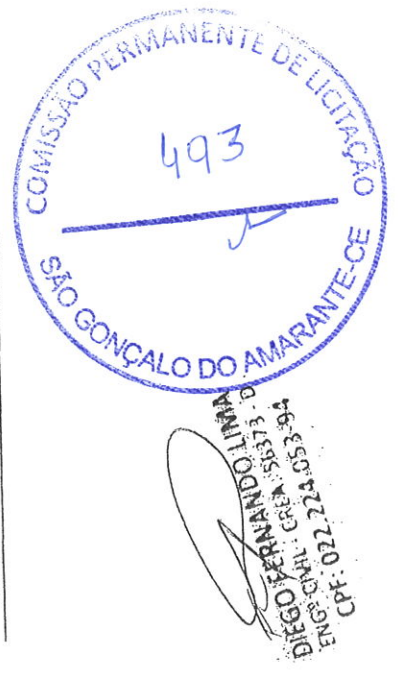
TABELA 01: SENFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



		MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	LARG	QUANT	UNIT	TOTAL
17.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	3,00	0,12	2,00		1,80
		Descrição					0,72
		CINTAMENTO E AMARRAÇÃO					TOTAL
							M2
17.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	3,00	0,47			2,82
		Descrição					TOTAL
		FORMA					M2
17.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,00	0,17			0,24
		Descrição					TOTAL
		CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
17.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO					0,24
		Descrição					TOTAL
		ITEM 17.4					M3
17.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	120,00	0,24			28,76
		Descrição					TOTAL
		AÇO					M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

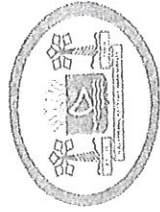
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021


BDI: 27,12%

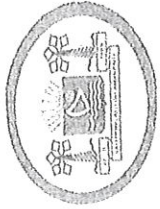


MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAREDES E PAINÉIS																						
Subitem 18.1	<p>Cód. Serviço C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>COMP.(M)</td> <td>ALT</td> <td>QUANT</td> </tr> <tr> <td>6,25</td> <td>3,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>5,85</td> <td>3,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>37,51</td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>19,38</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>18,14</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>37,51</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 37,51 M2</p>	COMP.(M)	ALT	QUANT	6,25	3,10	1,00	5,85	3,10	1,00	TOTAL		37,51	19,38	=	M2	18,14	=	M2	37,51	=	M2
COMP.(M)	ALT	QUANT																				
6,25	3,10	1,00																				
5,85	3,10	1,00																				
TOTAL		37,51																				
19,38	=	M2																				
18,14	=	M2																				
37,51	=	M2																				
Subitem 18.2	<p>Cód. Serviço C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>COMP.(M)</td> <td>LARG.(M)</td> <td>QUANT</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>0,12</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>0,12</td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>0,12</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>0,12</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 0,12 M2</p>	COMP.(M)	LARG.(M)	QUANT	1,00	0,12	0,12	TOTAL		0,12	0,12	=	M2	0,12	=	M2						
COMP.(M)	LARG.(M)	QUANT																				
1,00	0,12	0,12																				
TOTAL		0,12																				
0,12	=	M2																				
0,12	=	M2																				
Subitem 19.1	<p>Cód. Serviço C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>COMP.(M)</td> <td>LARG. (M)</td> <td>QUANT.(UND.)</td> <td>LADOS</td> </tr> <tr> <td>5,20</td> <td>7,10</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>73,84</td> <td></td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>73,84</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>73,84</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 73,84 M2</p>	COMP.(M)	LARG. (M)	QUANT.(UND.)	LADOS	5,20	7,10	1,00	2,00	TOTAL		73,84		73,84	=	M2	73,84	=	M2			
COMP.(M)	LARG. (M)	QUANT.(UND.)	LADOS																			
5,20	7,10	1,00	2,00																			
TOTAL		73,84																				
73,84	=	M2																				
73,84	=	M2																				
Subitem 19.2	<p>Cód. Serviço C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>ALT.(M)</td> <td>LARG. (M)</td> <td>QUANT.(UND.)</td> <td>AREA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37,31</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>37,31</td> <td></td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>37,31</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>37,31</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 37,31 M2</p>	ALT.(M)	LARG. (M)	QUANT.(UND.)	AREA				37,31	TOTAL		37,31		37,31	=	M2	37,31	=	M2			
ALT.(M)	LARG. (M)	QUANT.(UND.)	AREA																			
			37,31																			
TOTAL		37,31																				
37,31	=	M2																				
37,31	=	M2																				
Subitem 19.3	<p>Cód. Serviço C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>COMP (M)</td> <td>QUANT.(UND.)</td> <td>AREA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>36,53</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>36,53</td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>36,53</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>36,53</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 36,53 M2</p>	COMP (M)	QUANT.(UND.)	AREA			36,53	TOTAL		36,53	36,53	=	M2	36,53	=	M2						
COMP (M)	QUANT.(UND.)	AREA																				
		36,53																				
TOTAL		36,53																				
36,53	=	M2																				
36,53	=	M2																				
Subitem 19.4	<p>Cód. Serviço C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</p> <p>QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>COMP (M)</td> <td>QUANT.(UND.)</td> <td>AREA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>37,31</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>37,31</td> </tr> </table> <p>QUANT (M2) =</p> <table border="1"> <tr> <td>37,31</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>37,31</td> <td>=</td> <td>M2</td> </tr> </table> <p>TOTAL 37,31 M2</p>	COMP (M)	QUANT.(UND.)	AREA			37,31	TOTAL		37,31	37,31	=	M2	37,31	=	M2						
COMP (M)	QUANT.(UND.)	AREA																				
		37,31																				
TOTAL		37,31																				
37,31	=	M2																				
37,31	=	M2																				




MANOEL DE JESUS
 ENGENHEIRO
 CREA 53311-D
 CPF: 03.012.721.21-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÊM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PECÊM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFERA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,86%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

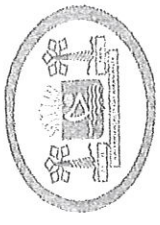
MEMORIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT. (M2)	AREA	QUANT (unidade)	AREA	TOTAL	M2
19.5	C1102	REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVO	COMP (M2)	ALT. (M)	QUANT. (unidade)	AREA	37,31	M2
		Revestimento				37,31			
								37,31	M2
19.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (10x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTITATIVO	COMP (M)	ALT. (M)	QUANT. (unidade)	AREA	10,63	M2
		Forro				10,63			
								10,63	M2
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
20.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	QUANTITATIVO	AREA		QUANT (M2)		2,40	M2
		Grade		2,40		2,40			
								2,40	M2
20.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	QUANTITATIVO	QUANT		QUANT (M2)		1,00	UND
		Porta		1,00		1,00			
								1,00	UND
20.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIAR	QUANTITATIVO	AREA		QUANT (M2)		1,80	UN
		Janela		1,80		1,80			
								1,80	UN
COBERTURA									
21.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	QUANTITATIVO	ÁREA		QUANT (M2)		45,92	M2
		Coberta		45,92		45,92			
								45,92	M2
21.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	QUANTITATIVO	ÁREA		QUANT (M2)		45,92	M2
		Coberta		45,92		45,92			
								45,92	M2



DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL - CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



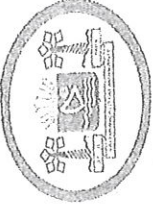
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÊMI (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 LOCALIDADE DO PECÊMI NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%

		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
21.3	C4462 TELHA CERÂMICA	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	45,92	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		45,92	M2
		TOTAL	45,92
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M
21.4	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	QUANT	M
	ÁREA	32,80	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		32,80	M
		TOTAL	32,80
			M
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M
22.1	C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	11,25	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		11,25	M2
		TOTAL	11,25
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M2
22.2	C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	10,61	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		10,61	M2
		TOTAL	10,61
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M2
23.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	10,61	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		10,61	M2
		TOTAL	10,61
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M2
23.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. - ESP= 3cm	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	10,61	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		10,61	M2
		TOTAL	10,61
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M2
23.3	C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (900 cm²). - PEI-5/PEI-4 PI PISO	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	10,61	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		10,61	M2
		TOTAL	10,61
			M2
Subitem	Cód.	QUANTITATIVO	M2
23.4	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVO	M2
	ÁREA	10,61	
	COBERTA	QUANT (M2) =	TOTAL
		10,61	M2
		TOTAL	10,61
			M2



DEGO PERMANENDO JUNIA
 CREA 56374 D
 OAB/CE 33.92

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.F), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PECÉM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,86%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço	QUANT(M)	QUANT (unid)	TOTAL	UNID
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			14,72	UN
		Descrição	14,72			UN
		CONFORME PROJ ELÉTRICO			14,72	UN
					14,72	UN
24.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO				UND
		Descrição	1,00			UND
		CONFORME PROJ ELÉTRICO			1,00	UND
					1,00	UND
24.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				M
		Descrição	6,00			M
		CONFORME PROJ ELÉTRICO			6,00	M
					6,00	M
24.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				M
		Descrição	84,00			M
		CABO			84,00	M
					84,00	M
24.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				UND
		Descrição			3,00	UND
		CONFORME PROJ ELÉTRICO			3,00	UND
					3,00	UND
24.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UND
		Descrição			1,00	UND
		TERREO			1,00	UND
		CONFORME PROJ ELÉTRICO			1,00	UND
					1,00	UND
24.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV				UND
					10,00	UND



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGRº CIVIL - CREA: 56373-0
 Nº 22.053-94